

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: **4106**
Version: **2.0 sv**
Ersätter versionen från: 17.03.2016
Version: (1)

datum för sammanställning:
17.03.2016
Omarbetning: 29.03.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

| | |
|----------------------------|--|
| Namnet på ämnet | Silikonolja |
| Produktnummer | 4106 |
| Registeringsnummer (REACH) | Ämnet är inte registreringspliktigt enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] |
| EG-nummer | finns ingen |
| CAS nummer | 63148-62-9 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie
laboratorie- och analysverksamhet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentr alen | Giftinformationscentr alen 171 | 76 Stockholm | 010-456 6700 | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

krävs inte

Signalord krävs inte

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | |
|-----------------------------|--|
| Namn på ämnet | Dimetylpolysiloxan |
| Registreringsnummer (REACH) | Ämnet är undantaget från registreringsplikten |
| CAS nummer | 63148-62-9 |
| Molekylformel | (C ₂ H ₆ OSi) _n |
| Molmassa | 74,15 g/mol |

Föroreningar och tillsatser, klassificering enl. EU-förordning

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % | Klassificering enl. 1272/2008/EG |
|-----------------------------|--|-------------|--|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | CAS-nr 540-97-6 EG-nr 208-762-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119517435-42-xxxx | ≥ 0,1 – ≤ 3 | |
| Dekametylcyklopentasiloxan | CAS-nr 541-02-6 EG-nr 208-764-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119511367-43-xxxx | ≥ 0,1 – ≤ 3 | |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | CAS-nr 556-67-2 EG-nr 209-136-7 Indexnr 014-018-00-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119529238-36-xxxx | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413 |

Ämne som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC)

| Namn på ämnet | CAS-nr | Vikt % | Listat i | Anmärkning |
|-----------------------------|----------|--------|---------------------|-----------------------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | 3 | Kandidatförteckning | PBT A57d vPvB A57e |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | 3 | Kandidatförteckning | PBT A57d vPvB A57e |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | 1 | Kandidatförteckning | PBT A57d vPvB A57e |

Förklaring

Kandidatförteckning Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och för eventuellt införande i bilaga XIV

PBT A57d
vPvB A57e

Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (artikel 57d)
Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) (artikel 57e)

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Besvär i mag-tarmkanalen, Diarré

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Fara för halka på grund av läckande/utspild produkt. Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|-----------------------------|----------|----------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | DNEL | 11 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | DNEL | 1,22 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | DNEL | 6,1 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | DNEL | 97,3 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | DNEL | 97,3 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | DNEL | 24,2 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | DNEL | 24,2 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |
| Oktametylcyklotetraasiloxan | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Oktametylcyklotetraasiloxan | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Oktametylcyklotetraasiloxan | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| Oktametylcyklotetraasiloxan | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Gränsvärde | Del av miljön | Exponeringstid |
|-----------------------------|----------|----------|------------|--------------------------|------------------------------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | PNEC | 1 mg/l | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | PNEC | 13 mg/kg | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | PNEC | 1,3 mg/kg | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | PNEC | 3,77 mg/kg | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | PNEC | 1,2 µg/l | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Gränsvärde | Del av miljön | Exponeringstid |
|----------------------------|----------|----------|------------|--------------------------|------------------------------|
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | PNEC | 0,12 µg/l | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | PNEC | 10 mg/l | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | PNEC | 11 mg/kg | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | PNEC | 1,1 mg/kg | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | PNEC | 1,27 mg/kg | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | PNEC | 1,5 µg/l | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | PNEC | 0,15 µg/l | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | PNEC | 10 mg/l | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | PNEC | 3 mg/kg | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | PNEC | 0,3 mg/kg | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | PNEC | 0,54 mg/kg | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materiallets tjocklek**

>0,11 mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun). Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande (viskös) |
| Färg | färglös |
| Lukt | luktfri |
| Lukttröskel | Det finns inte några uppgifter |

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

| | |
|--|--|
| pH-värde | Information saknas. |
| Smältpunkt/frys punkt | -100 °C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Information saknas. |
| Flampunkt | 62 °C |
| Avdunstningshastighet | det finns inte några uppgifter |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | ej relevant (vätska) |
| <u>Explosionsgräns</u> | |
| • undre explosionsgräns (UEG) | information saknas |
| • övre explosionsgräns (ÖEG) | information saknas |
| Explosionsgränser av damm/luft-blandningar | ej relevant |
| Ångtryck | Information saknas. |
| Densitet | 0,9 – 0,91 g/cm ³ vid 25 °C |
| Ångdensitet | Information saknas. |
| Relativ densitet | Inte tillämplig |
| Relativ densitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| <u>Löslighet(er)</u> | |
| Vattenlöslighet | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten |
| Löslighet i alifatiska kolväten | löslig |
| Löslighet i aromatiska kolväten | löslig |
| Löslighet i etylenglykol | praktiskt taget olöslig |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

| | |
|-------------------------------|--|
| Löslighet i etylacetat | löslig |
| Löslighet i toluol | löslig |
| Löslighet i trikloreten | löslig |
| <u>Fördelningskoefficient</u> | |
| n-oktanol/vatten (log KOW) | Information saknas. |
| Självantändningstemperatur | Information saknas om en denna egenskap. |
| Sönderfallstemperatur | >150 °C |
| Viskositet | |
| • kinematisk viskositet | 2,7 – 3,3 mm ² /s vid 25 °C |
| Explosiva egenskaper | ska inte klassificeras som explosiv(t) |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen |

9.2 Annan information

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperaturklass (EU enl. ATEX) | T2 (Maximal tillåten ytttemperatur av arbetsredskap: 300°C) |
|--------------------------------|---|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid uppvärmning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Nedbrytning sker vid temperaturer över: >150 °C.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art | Källa |
|----------------|----------|--------------|-------|--------|
| oral | LD50 | >5.000 mg/kg | råtta | TOXNET |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

• Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

diarré, besvär i mag-tarmkanalen

• Vid kontakt med ögonen

data saknas

• Vid inandning

data saknas

• Vid hudkontakt

data saknas

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|-----------------------------|----------|----------|-----------|---------------------|----------------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | ErC50 | >2 µg/l | alg | 72 h |
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | EC50 | >2 µg/l | alg | 72 h |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | LC50 | >16 µg/l | fisk | 96 h |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | EC50 | >2,9 µg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | LC50 | >22 µg/l | fisk | 96 h |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|----------------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| Oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | EC50 | >15 µg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | ErC50 | >22 µg/l | alg | 96 h |

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|-----------------------------|----------|----------|-----------|---------------------|----------------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | EC50 | >100 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | EC50 | >15 µg/l | vatteninvertebrater | 21 d |
| Oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | EC50 | >15 µg/l | vatteninvertebrater | 21 d |

12.2 Process av nedbrytning

Inte biologiskt lättnedbrytbar.

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Process | Nedbrytningsgrad | Tid |
|-----------------------------|----------|-------------------|------------------|------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | koldioxidbildning | 4,47 % | 28 d |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | koldioxidbildning | 0,14 % | 28 d |
| Oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | koldioxidbildning | 3,7 % | 29 d |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämnet uppfyller kriteriet för "mycket bioackumulerande". Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-----------------------------|----------|--------|-----------------|----------|
| Dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | 1.160 | 8,87 (23,6 °C) | |
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | 7.060 | 8,023 (25,3 °C) | |
| Oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 12.400 | 6,488 (25,1 °C) | |

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

Hormonstörande potential

| Namn på ämnet | CAS-nr | Kombinerad kategori | Kategori för människors hälsa | Kategori för vilda djur |
|----------------------------|----------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Oktametylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | CAT1 | CAT1 | CAT3b |

Förklaring

CAT1 Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur
CAT3b Kategori 3b - inga belägg för hormonstörande egenskaper eller inga uppgifter finns

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Rådfråga behörig lokal avfallshandlingsföretag om avfallshantering.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1** UN-nummer (omfattas inte av transportförordningar)
- 14.2** Den officiella transportbenämningen från FN ej relevant
- 14.3** Faroklass för transport ej relevant
- Klass -
- 14.4** Förpackningsgrupp ej relevant har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp
- 14.5** Miljöfaror finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
- 14.6** Särskilda skyddsåtgärder
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7** Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden
Lasten är inte avsedd som bulktransport.
- 14.8** Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag
- **Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)**
Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

- **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

- **Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

| Namn på ämnet | CAS-nr | Vikt % | Typ av registrering | Villkor | Nr |
|----------------------------|----------|--------|--------------------------|---------|----|
| Dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | 3 | 2018/0035/EC bilaga XVII | R70 | 70 |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | 1 | 2018/0035/EC bilaga XVII | R70 | 70 |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | | 1 | 1907/2006/EC bilaga XVII | R3 | 3 |
| Oktametylcyklotetrasiloxan | | 1 | 1907/2006/EC bilaga XVII | R40 | 40 |

Förklaring

R3

- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
- Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
- Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett lukttämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
- Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
- Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
- Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

Förklaring

- R40 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
- konstgjord snö och frost,
- pruttkuddar,
- spagettispray,
- exkrementimitationer,
- signalhorn för fester,
- dekorativa flingor och dekorativt skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
- R70 1. Får inte släppas ut på marknaden i kosmetiska produkter som tvättas bort i en koncentration på 0,1 viktprocent eller högre för något av ämnena efter den 31 januari 2020.
2. I denna post avses med kosmetiska produkter som tvättas bort kosmetiska produkter enligt definitionen i artikel 2.1 a i förordning (EG) nr 1223/2009, som under normala användningsförhållanden avlägsnas med vatten efter applicering.

• Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

| Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) | | | |
|---|----------|---------------------|-----------------------|
| Namn enl. förteckning | CAS-nr | Listat i | Anmärkingar |
| dodekametylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | Kandidatförteckning | PBT A57d vPvB A57e |
| dekametylcyklopentasiloxan | 541-02-6 | Kandidatförteckning | PBT A57d vPvB A57e |
| oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | Kandidatförteckning | PBT A57d vPvB A57e |

Förklaring

Kandidatförteckning Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och för eventuellt införande i bilaga XIV

kning

PBT A57d Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (artikel 57d)

VPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) (artikel 57e)

• Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkingar |
| | inte tillordnad | | |

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

| | |
|----------|-----------------|
| VOC-halt | 7 % 63,7 g/l |
|----------|-----------------|

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

| | |
|----------|---------------------|
| VOC-halt | 7 % |
| VOC-halt | 63,7 ^{g/l} |

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ej listad

Nationella förteckningar

| Land | Nationella förteckningar | Status |
|------|--------------------------|------------------------------------|
| AU | AICS | alla beståndsdelar är listade |
| CA | DSL | alla beståndsdelar är listade |
| CN | IECSC | alla beståndsdelar är listade |
| EU | ECSI | alla beståndsdelar är listade |
| EU | REACH Reg. | alla beståndsdelar är listade |
| JP | CSCL-ENCS | alla beståndsdelar är listade |
| KR | KECI | alla beståndsdelar är listade |
| MX | INSQ | inte alla beståndsdelar är listade |
| NZ | NZIoC | alla beståndsdelar är listade |
| PH | PICCS | alla beståndsdelar är listade |
| TR | CICR | alla beståndsdelar är listade |
| TW | TCSI | alla beståndsdelar är listade |
| US | TSCA | alla beståndsdelar är listade |

Förklaring

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-----------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| Aquatic Chronic | farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) |
| BCF | bioconcentration factor |
| BOD | biokemisk syreförbrukning |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt) |
| COD | kemisk syreförbrukning |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| Flam. Liq. | brandfarlig gas |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| Indexnr | indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 |
| log KOW | n-oktanol/vatten |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant) |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Silikonolja M 3 låg viskositet, 3 cSt

produktnummer: 4106

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| Repr. | reproduktionstoxicitet |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

ej relevant.

| Kod | Text |
|-------|--|
| H226 | brandfarlig vätska och ånga |
| H361f | misstänks kunna skada fertiliteten |
| H413 | kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer |

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.